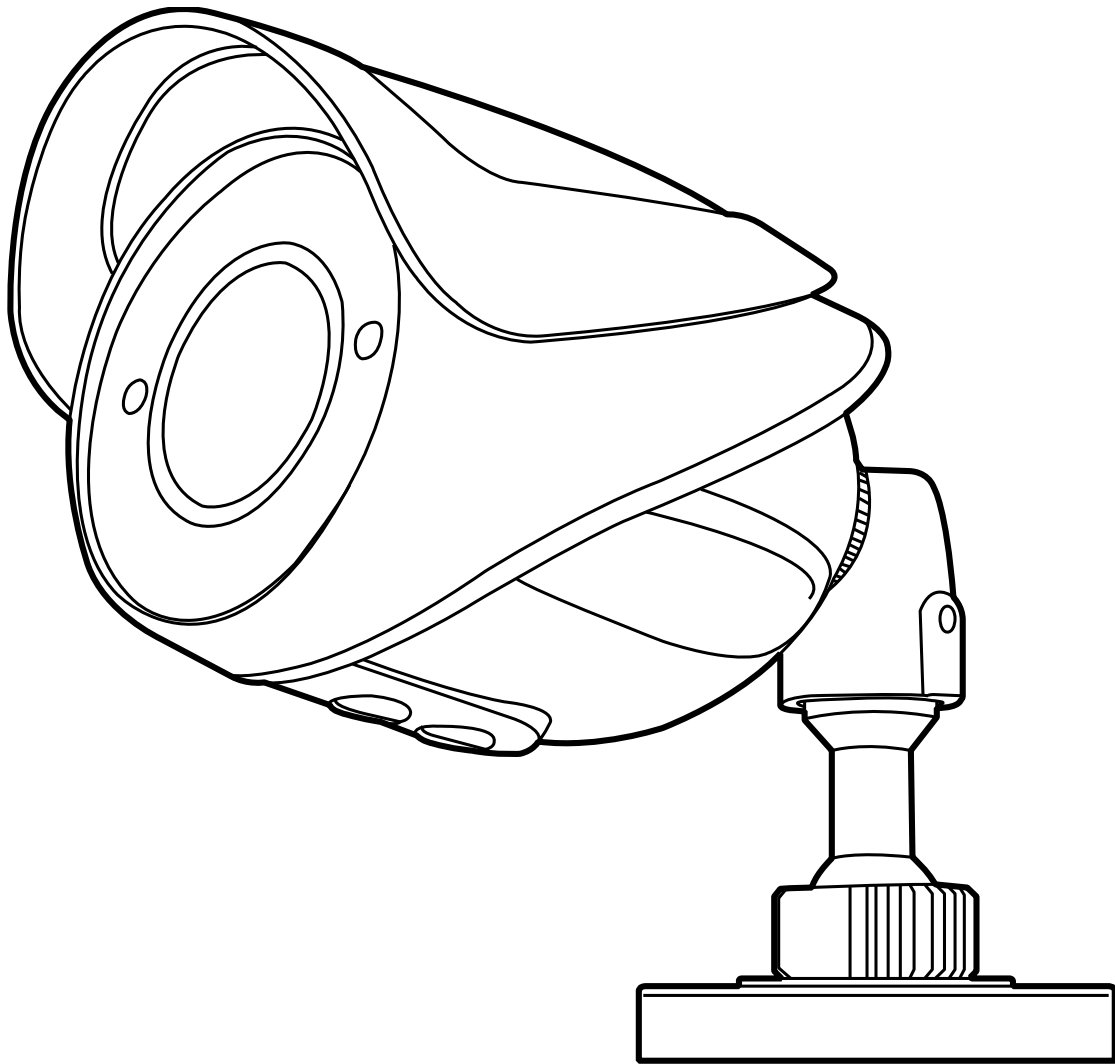




Telecamera Bullet con illuminatore IR integrato

600LTV / Riduzione del rumore 2D-DNR

Digital Wide Dynamic Range / BLC / Privacy Masking

Lens Shading Compensation / Dead Pixel Compensation

Indice

CONTENUTO	2
AVVISI E PRECAUZIONI	3
CARATTERISTICHE PRINCIPALI	4
PARTI DELLA TELECAMERA	4
INSTALLAZIONE	5
CONFIGURAZIONE MENU A VIDEO	6
RISOLUZIONE PROBLEMI	14
SPECIFICHE TECNICHE	15
DIMENSIONI	16

Contenuto

1. Telecamera – 1pz
2. Viti fissaggio 4x30 – 3pz
3. Tasselli – 3pz
4. Chiave a brugola – 1pz
5. Manuale utente – 1pz

Avvisi e precauzioni

- Leggere attentamente il presente manuale d'uso prima di accendere il dispositivo, per evitare incidenti.
- Il dispositivo deve essere installato solo da personale addestrato.
- Se il prodotto genera un calore anomalo o si nota fuoriuscita di fumo, spegnere immediatamente il dispositivo.
- Non installare in aree che contengono gas o liquidi esplosivi.
- Non installare a soffitto se questo non in grado di reggere il peso del dispositivo.
- Non toccare il cavo di alimentazione con le mani bagnate. Pulire solamente con un panno asciutto.
- Non installare in condizioni di temperatura troppo alta o bassa.
- Non far cadere o urtare violentemente il prodotto.
- Non esporre alla luce diretta del sole.



CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENZIONE: PER RISURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO, NON
RIMUOVERE LA COPERTURA DEL PRODOTTO
NESSUNA PARTE SOSTITUIBILE INTERNA. FARE RIFERIMENTO A
PERSONALE QUALIFICATO



Questo simbolo indica che all'interno di questo dispositivo sono presenti delle tensioni che possono dar luogo ad un rischio di shock elettrico.

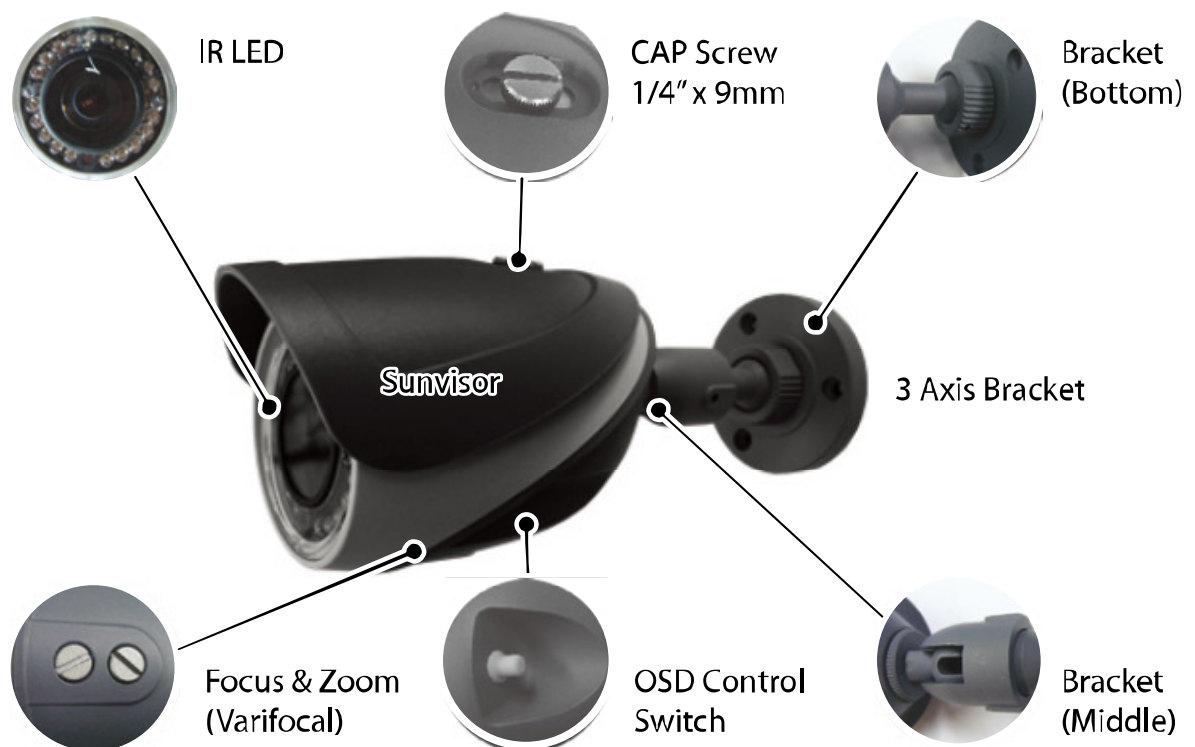


Questo simbolo indica che allegato al prodotto ci sono importanti istruzioni di uso e manutenzione.

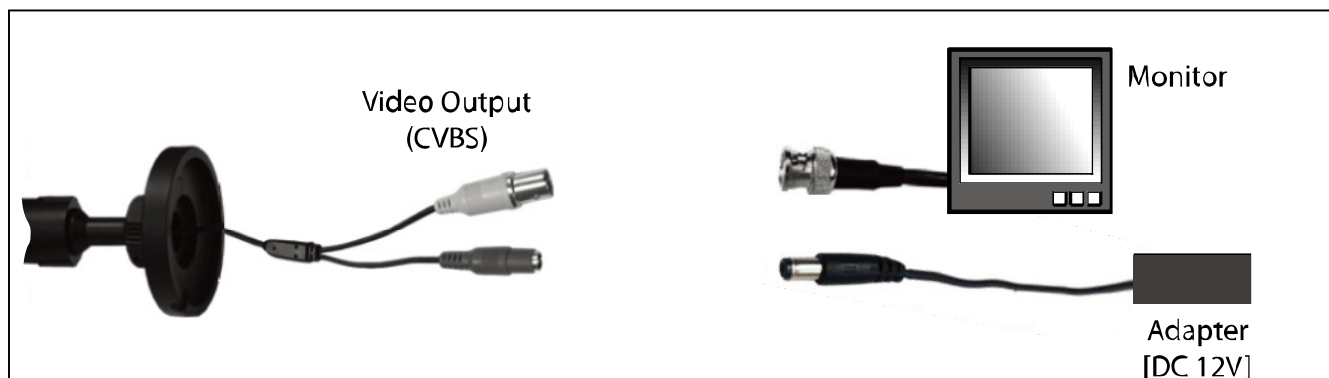
Caratteristiche principali

- Resistente all'acqua IP68
- Riduzione digitale del rumore 2D-DNR
- Wide Dynamic range digitale
- Dead pixel compensation
- BLC (incluso (HLC)
- Maschere di privacy (6 aree)
- LED a luce infrarossa integrato
- Menu a video per configurazione telecamera

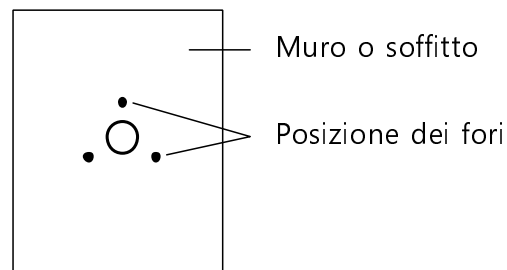
Parti della telecamera



Parti della telecamera



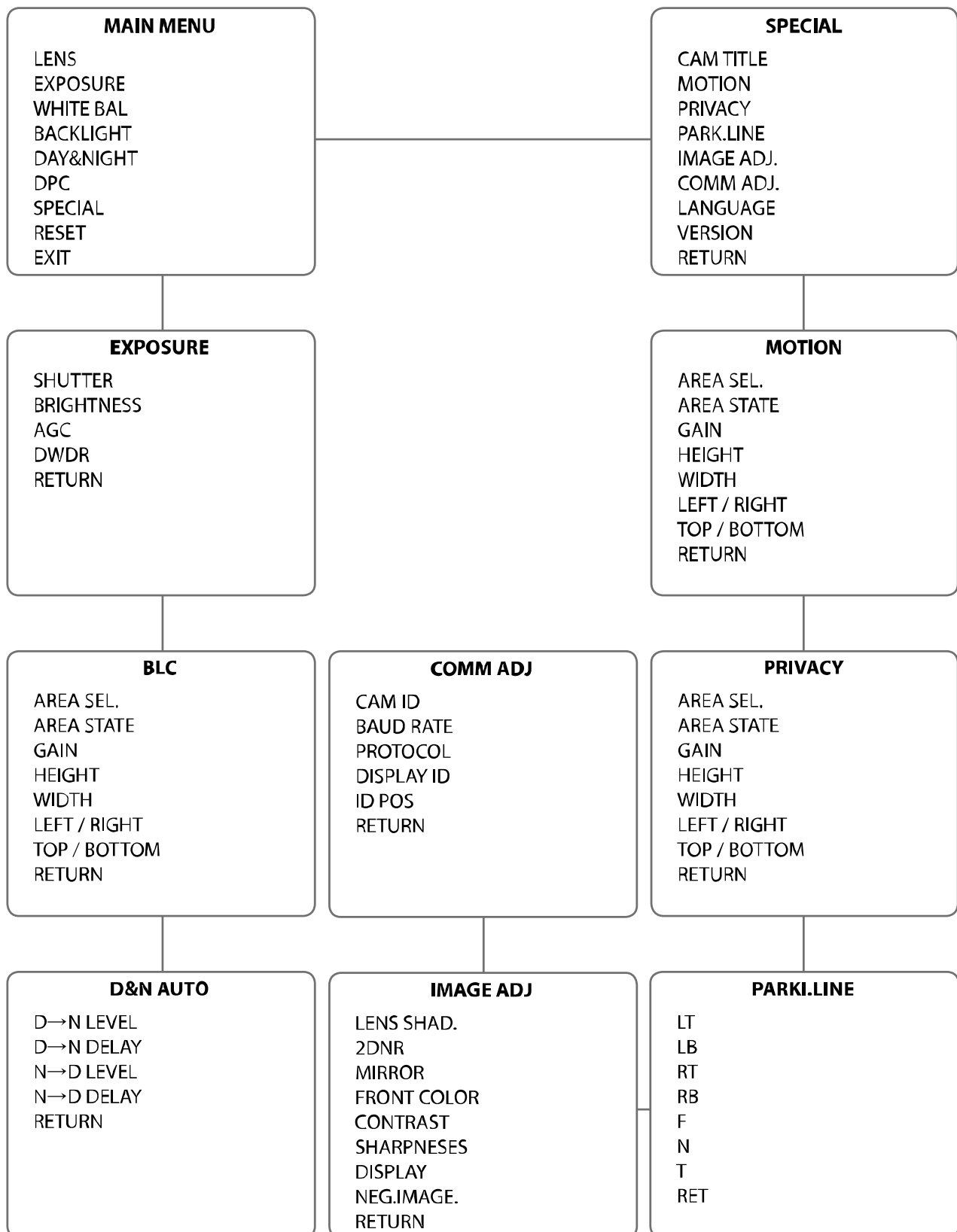
Installazione



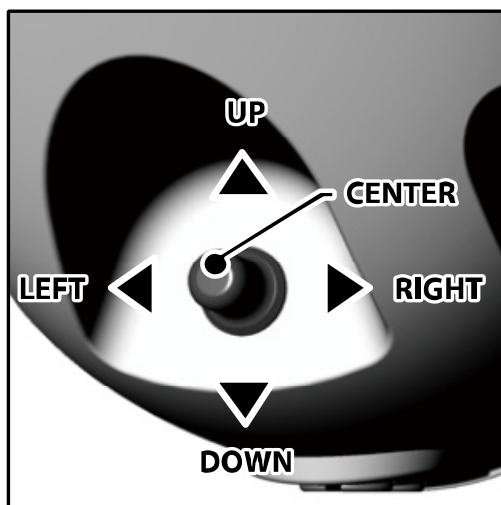
1. Segnare i punti di installazione della staffa della telecamera
2. Realizzare 3 fori del diametro di 8mm per il fissaggio della telecamera
3. Inserire i tasselli nei fori appena realizzati e fissare la staffa della telecamera
4. In caso di installazione a muro o soffitto, il peso della telecamera è di circa 450g

Configurazione menu a video

Pagine del Menu OSD



Configurazione menu a video



PULSANTE CENTRALE

- Permette di accedere al menu. Utilizzato per confermare le operazioni nel menu di configurazione.

PULSANTI SU / GIÙ, DESTRA / SINISTRA

- Permettono di muoversi all'interno del menu, selezionare le voci e modificare i valori dei parametri interni

SETUP	
LENS	DC
EXPOSURE	↵
WHITE BAL	ATW1
BACKLIGHT	OFF
DAY&NIGHT	AUTO↵
DPC	↵
SPECIAL	↵
RESET	↵
EXIT	↵

- ▶ Cursore per selezionare la voce desiderata con i pulsanti SU e GIÙ
- ↵ Selezionare per cambiare il valore usando i tasti DESTRA E SINISTRA
- ... Voce non selezionabile in certe condizioni

Configurazione menu a video

LENS

Questa funzione permette di regolare la luminosità dello schermo. E' possibile selezionare il tipo di lente con i pulsanti destra e sinistra.

SETUP	
► LENS	DC
EXPOSURE	↵
WHITE BAL	ATW1
BACKLIGHT	OFF
DAY&NIGHT	AUTO↵
DPC	↵
SPECIAL	↵
RESET	↵
EXIT	↵

EXPOSURE

In questa sezione è possibile selezionare o deselezionare la funzione "flickerless" nel menù shutter. Dal menù SETUP, scegliere la voce "EXPOSURE" utilizzando i pulsanti su e giù. Selezionare la modalità desiderata con i pulsanti destra e sinistra.

SETUP	
LENS	DC
► EXPOSURE	↵
WHITE BAL	ATW1
BACKLIGHT	OFF
DAY&NIGHT	AUTO↵
DPC	↵
SPECIAL	↵
RESET	↵
EXIT	↵

EXPRSURE	
SHUTTER	1/60
BRIGHTNESS	035
AGC	----
DWDR	OFF
RETURN	RET ↵

1. SHUTTER: selezione velocità otturatore
2. BRIGHTNESS: regola la luminosità dell'immagine
3. AGC: Controllo del guadagno della telecamera. Più alto è il guadagno, più luminosa sarà l'immagine, ma con maggior rumore
4. RETURN: Selezionare questa voce per salvare le modifiche e tornare al menu SETUP

Configurazione menu a video

WHITE BALANCE

In questa sezione è possibile regolare il colore dell'immagine.

SETUP	
LENS	DC
EXPOSURE	↵
▶ WHITE BAL	ATW1
BACKLIGHT	OFF
DAY&NIGHT	AUTO↵
DPC	↵
SPECIAL	↵
RESET	↵
EXIT	↵

1. ATW1, ATW2: selezionare questa opzione quando la temperatura di colore è compresa tra 2700°K e 10500°K
2. MANUAL: selezionare questa voce per regolare il bilanciamento del bianco, utilizzando le modalità ATW o AWC
3. AWC -> SET: per ottimizzare il livello di luminanza per l'ambiente operativo, puntare la telecamera verso un foglio bianco e premere il pulsante di setup. Se le condizioni ambientali cambiano, sarà necessario riconfigurare la telecamera

BACKLIGHT

In questa sezione è possibile regolare la compensazione del controluce. A differenza delle telecamere convenzionali, questo modello permette di avere una immagine buona anche in condizioni di forte controluce, grazie alla funzione di digital WDR

SETUP	
LENS	DC
EXPOSURE	↵
WHITE BAL	ATW1
▶ BACKLIGHT	OFF
DAY&NIGHT	AUTO↵
DPC	↵
SPECIAL	↵
RESET	↵
EXIT	↵

1. HLC: permette di selezionare una area sullo schermo per migliorarne la visibilità

Configurazione menu a video

DAY NIGHT

SETUP	
LENS	DC
EXPOSURE	↵
WHITE BAL	ATW1
BACKLIGHT	OFF
► DAY&NIGHT	AUTO↵
DPC	↵
SPECIAL	↵
RESET	↵
EXIT	↵

1. AUTO: la telecamera passa automaticamente dalla modalità giorno a quella notte, per definire le tempistiche di passaggio tra giorno e notte accedere al menu di configurazione
2. COLOR: la telecamera è sempre in modalità giorno
3. BW: la telecamera è sempre in modalità notte

DPC (Dead Pixel Compensation)

Questa funzione permette di mascherare eventuali pixel danneggiati del sensore CCD.

Viene attivato quando la lente è completamente oscurata e viene premuto il tasto invio.

SETUP	
LENS	DC
EXPOSURE	
WHITE BAL	ATW1
BACKLIGHT	OFF
DAY&NIGHT	AUTO
► DPC	
SPECIAL	
RESET	
EXIT	

COVER THE LENS
THEN
PRESS ENTER KEY

Configurazione menu a video

FUNZIONI

SETUP	
LENS	DC
EXPOSURE	↵
WHITE BAL	ATW1
BACKLIGHT	OFF
DAY&NIGHT	AUTO↵
DPC	↵
► SPECIAL	↵
RESET	↵
EXIT	↵

1. CAM TITLE: inserimento del titolo da visualizzare a schermo

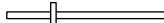
SPECIAL	
► CAM TITLE	OFF
MOTION	OFF
PRIVACY	OFF
PARK.LINE	OFF
IMAGE ADJ.	↵
COMM ADJ.	↵
LANGUAGE	ENGLISH
VERSION	21.01.10
RETURN	RET

	0	1	2	3	4	5	6
7	8	9	A	B	C	D	E
F	G	H	I	J	K	L	M
N	O	P	Q	R	S	T	U
V	W	X	Y	Z	►	→	←
^	↓	{	}				■
/	=	&	;	~	,	.	↵
←	→		CLR		POS		END
TDC2040							

Configurazione menu a video

2. MOTION: rilevazione del movimento nella scena. E' possibile selezionare fino a quattro aree di rilevazione movimento

SPECIAL	
CAM TITLE	OFF
► MOTION	OFF
PRIVACY	OFF
PARK.LINE	OFF
IMAGE ADJ.	
COMM ADJ.	
LANGUAGE	ENGLISH
VERSION	21.01.10
RETURN	RET

MOTION	
AREA SEL	AREA1
AREA STATE	ON
HEIGHT	 004
WIDTH	 004
LEFT/RIGHT	 002
TOP/BOTTOM	 002
DEGREE	 038
VIEW	ON
RETURN	RET ↵

3. PRIVACY: abilita l'introduzione di maschere di privacy che oscurano parte della scena (6 maschere disponibili)

SPECIAL	
CAM TITLE	OFF
MOTION	OFF
► PRIVACY	OFF
PARK.LINE	OFF
IMAGE ADJ.	
COMM ADJ.	
LANGUAGE	ENGLISH
VERSION	21.01.10
RETURN	RET

PRIVACY	
AREA SEL	AREA1
AREA STATE	ON
HEIGHT	 032
WIDTH	 032
LEFT/RIGHT	 020
TOP/BOTTOM	 016
DEGREE	 000
VIEW	ON
RETURN	RET ↵

Configurazione menu a video

4. PARK LINE: è possibile definire le park line

SPECIAL	
CAM TITLE	OFF
MOTION	OFF
PRIVACY	OFF
► PARK.LINE	OFF
IMAGE ADJ.	
COMM ADJ.	
LANGUAGE	ENGLISH
VERSION	21.01.10
RETURN	RET

PARK. LINE	
► LT	075
LB	029
RT	109
RB	170
F	013
N	058
T	009
RET	

IMAGE ADJ

SPECIAL	
CAM TITLE	OFF
MOTION	OFF
PRIVACY	OFF
PARK.LINE	OFF
► IMAGE ADJ.	
COMM ADJ.	
LANGUAGE	ENGLISH
VERSION	21.01.10
RETURN	RET

IMAGE ADJ	
► LENS SHAD.	OFF
2DNR	ON
MIRROR	OFF
FONT COLOR	147
CONTRAST	026
DISPLAY	CRT ↵
NEG.IMAGE	OFF
RETURN	RET ↵

COM ADJ

Permette di configurare la telecamera per la comunicazione con dispositivi esterni.

NOTA: nel modello analogico la funzione è disabilitata

LANGUAGE

Questa voce permette di scegliere la lingua del menu

Risoluzione problemi

In caso di problemi durante la configurazione della telecamera, fare riferimento a quanto segue:

Problema: Nessun segnale video

Controllare che il cavo di alimentazione sia correttamente connesso e che vi sia tensione
Controllare tutti i cablaggi della telecamera

Problema: La telecamera si surriscalda e sono visibili linee sullo schermo

Controllare che la tensione di alimentazione sia all'interno dei limiti stabiliti per questo articolo
e che l'alimentazione sia stabile

Problema: Immagine lampeggiante

Controllare che la telecamera non stia riprendendo lampade fluorescenti
Controllare che il cavo di controllo lente Auto Iris sia correttamente collegato

Problema: Immagine non nitida

Controllare che la superficie della lente sia pulita
Verificare che non vi siano riflessi dovuti alla presenza di luci

Problema: La funzione Day Night non funziona

Controllare se la telecamera è configurata in modalità "colore"
Controllare se il valore "Gain" è impostato su off

Problema: Il motion detect non funziona

Controllare la la funzione sia attiva all'interno del menu a video
Controllare che l'area di rilevamento sia correttamente selezionata

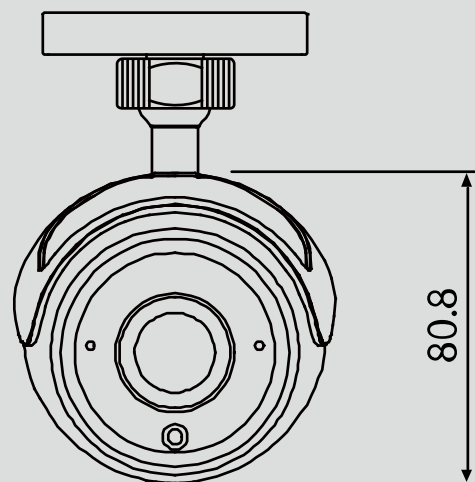
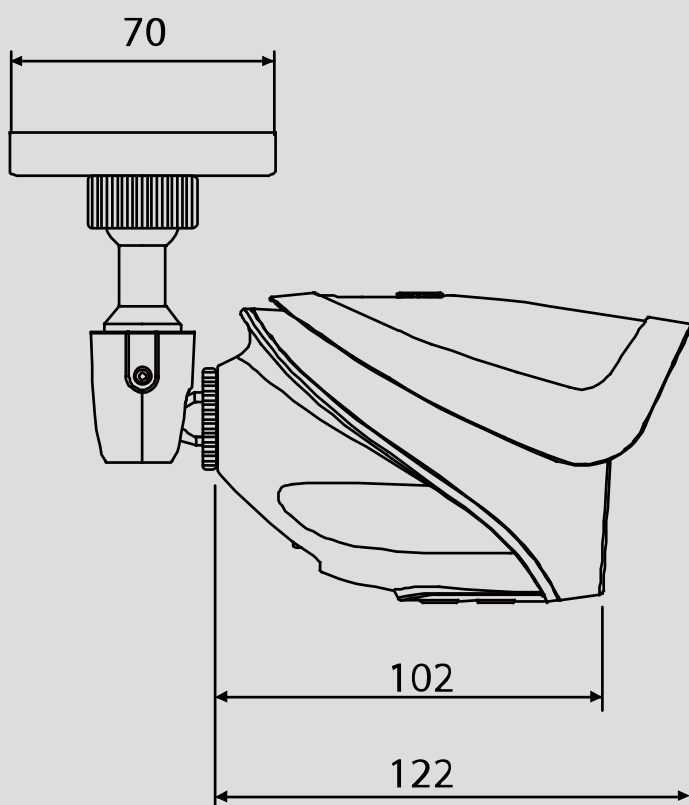
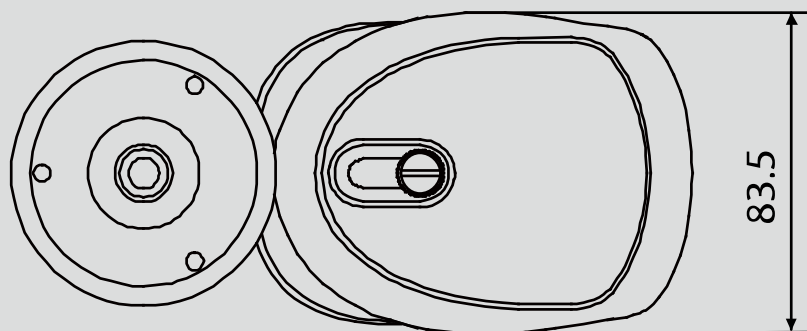
Problema: I colori a video sono sbagliati

Controllare l'impostazione della funzione WB (White balance)

Specifiche tecniche

Video	
Sensore d'immagine	CCD SONY Super HAD II 1/3"
Pixel totali	795 x 596
Pixel effettivi	752 x 582
Sistema di scansione	Interlacciato 2:1
Frequenza di scansione	15625kHz x 50Hz
Sincronismo	Interno
Velocità otturatore	1/50 – 1/1000000 s
Risoluzione orizzontale	600LTV (colore) / 650LTV (BN)
Rapporto S/N	Maggiore di 50dB (AGC off)
Illuminazione minima	0,1lux, BN: 0,001lux (F1.2 @ 30IRE)
Uscita video	VBS 1.0Vpp / 75 ohm
Lente	
Lente	3,6mm
Angolo di vista	H: 72° V:53°
Funzioni	
On screen display	Si
Day Night	Colore / BN / Automatico
Motion detect	On / Off (4 zone selezionabili, uscita a video)
Privacy mask	On / Off
White Balance	ATW1, ATW2 / AWC->SET / Manual
DNR	2D DNR, On / Off
WDR	Digitale
Auto gain control	Off / Low / Middle / High
DPC	On / Off
Sharpness	Livello regolabile
Ambiente	
Temperatura operative	-10°C +50°C
Umidità	Meno di 90% (senza condensa)
Caratteristiche elettriche	
Potenza	4,8W, 400mA
Tensione	DC12V
Meccanica	
Dimensioni	124 x 80,8 x 83,5mm (L x A x Diam)
Peso	450g
IR LED	35 LED 850nm
Grado di protezione	IP68
Certificazioni	CE, FCC
Controlli esterni	Zoom e Fuoco, OSD menu

Dimensioni



UNITS : mm